

Application/Control No.

10/583,313 Examiner Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

MARK J. BEAUCHAINE 3653

KUROKAWA, NOBUO

ISSUE CLASSIFICATION																
			OR	IGINAL		CROSS REFERENCE(S)										
CLASS SUBCLASS					CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)										
	453			18												
- 1	NTER	NAT	ONA	L CLASSIFICATION												
G	0	7	D	1/00												
Г		Г		1												
				1												
Г				1												
				/												
	//\	lork	Do	oughoing/ 10/2	2/00	Total Claims Allowed: 2										

/Mark Beauchaine/ 10/23/09
(Assistant Examiner) (Date)
(Legal Instruments Examiner) (Date)

/Patrick Mackey/ 10/23/09 (Primary Examiner) (Date) 0.G. 0.G.

Print Claim(s) Print Fig.

Claims renumbered in the same order as presented by applicant	Щ																			•
1 31 61 91 121 151 181 1 2 62 92 122 152 182 183 2 4 34 64 94 124 154 184 184 5 35 65 95 125 155 185 185 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 186 188 198 129 159 189 189 100 40 70 100 130 160 190 111 41 71 101 131 161 191 191 191 191 192 132 162 192 192 132 162 192 193 189 189 100 140 70 100 130 160 190 111 41 71 101 131 161 191 191 1	Claims renumbered in the same order as presented by applicant											☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47		
1 2 32 62 92 122 152 182 3 33 63 93 123 153 183 2 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 186 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 133 43 73 103 133 163 193 14 44 74 </td <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td>	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
1 2 32 62 92 122 152 182 3 33 33 63 93 123 153 183 2 4 34 64 94 124 154 184 5 36 66 95 125 155 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 156 186 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 166 196 17 47<		1	ĺ		31	1		61	1		91			121		$\overline{}$	151			181
2 4 34 64 94 124 154 184 5 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 156 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 166 196 17 47 7	1	2	1		32	1		62	1		92			122			152			182
5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 128 155 188 189 129 159 159 189 189 110 40 70 100 130 160 190 189 111 141 71 101 131 161 191 192 132 162 192		3	1		33	1			1		93			123			153			183
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 188 9 38 68 98 128 156 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109	2	4]		34]		94			124			154			184
7 8 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 188 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 106 138 168 168 19 19 49 79 109 139 169 199 19 19]]					125			155			185
8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110]]								156			
9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 166 196 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 168 198 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112		7]]								157			187
10]]								158			188
11																				
12]					70]											
13]]					131						191
14]					72]											
15]]											
16]]											
17			J						J											
18			J						J											
19]]											
20]]											
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 64 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			J						J											
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			ļ]											
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 65 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			Į																	
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			Į			1			1						l					
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		23]						1											203
26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209]]											
27 57 87 117 147 177 207			Į													\sqsubseteq				
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209			Į			1			Į						l					
29 59 89 119 149 179 209			ļ																	
			J]											
30 60 90 120 150 180 210			Į																	
		30			60			90			120			150			180			210